

Метрологические и технические характеристики

Т а б л и ц а 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение для модификации					
	линейка 150 ð	линейка 300 ð	линейка 500 ð	линейка 1000 ð	линейка 1500 ð	линейка 2000 ð
Предел измерений, мм	150	300	500	1000	1500	2000
Цена деления, мм	1,0					
Допускаемое отклонение от номинальных значений длины шкалы и расстояний между любым штрихом и началом или концом шкалы, мм:						
- до 300 мм включ.	± 0,10		± 0,10	± 0,10	± 0,10	± 0,10
- св. 300 до 500 мм включ.	—		± 0,15	± 0,15	± 0,15	± 0,15
- св. 500 до 1000 мм включ.	—		—	± 0,20	± 0,20	± 0,20
- св. 1000 до 1500 мм включ.	—		—	—	± 0,25	± 0,25
- св. 1500 до 2000 мм	—		—	—	—	± 0,30
Допускаемое отклонение от номинального значения длины сантиметровых делений шкалы, мм	± 0,10					
Допускаемое отклонение от номинального значения длины миллиметровых делений шкалы, мм	± 0,05					
<p>Примечание – Допускаемое отклонение от номинальных значений длины шкалы и расстояний между любым штрихом и началом или концом шкалы, длины сантиметровых и миллиметровых делений шкалы нормированы при температуре окружающего воздуха (20 ± 5) °С.</p>						

Т а б л и ц а 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение для модификации					
	линейка 150 ð	линейка 300 ð	линейка 500 ð	линейка 1000 ð	линейка 1500 ð	линейка 2000 ð
Длина миллиметровых штрихов, мм, не менее	3,5			5,0		
Длина полусантиметровых штрихов, мм, не менее	5,0			7,0		
Длина сантиметровых штрихов, мм, не менее	6,5			9,0		
Разница в длине миллиметровых, полусантиметровых и сантиметровых штрихов, мм, не менее	1,5					
Разница в длине одноименных штрихов, мм, не более	0,5					
Ширина штрихов, мм	от 0,15 до 0,25					

Продолжение таблицы 2

Наименование характеристики	Значение для модификации					
	линейка 150 ð	линейка 300 ð	линейка 500 ð	линейка 1000 ð	линейка 1500 ð	линейка 2000 ð
Высота числовых обозначений, мм, не менее	3,0					
Разница в высоте числовых обозначений, мм, не более	0,5					
Диаметр отверстия для подвешивания, мм, не менее	5			8		
Отклонение от перпендикулярности торцевой грани, служащей началом линейки, к продольному ребру линейки, '	± 10					
Отклонение от прямолинейности торцовых граней, мм, не более	0,04			0,08		
Просвет между поверочной плитой и плоскостью линейки, положенной на плиту (шкалой вверх), мм, не более	0,5		0,7		1,0	
Параметр шероховатости торцовых граней <i>Ra</i> на базовой длине 0,8 мм по ГОСТ 2789-73, мкм, не более	2,5					
Ширина линейки, мм	от 18 до 22			от 36 до 40		
Толщина линейки, мм	от 0,4 до 0,6			от 0,8 до 2,0		
Масса, кг, не более	0,010	0,060	0,100	0,470	0,700	1,100
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность воздуха при температуре +20 °С, %, не более	от +15 до +25 80					
Полный средний срок службы, лет, не менее	5					

Знак утверждения типа

наносится на линейки методом лазерной гравировки и на паспорт типографским способом.

Комплектность средства измерений

Т а б л и ц а 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Линейка	—	1 шт.
Мягкий чехол	—	1 шт.
Паспорт	—	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 5 «Порядок работы и правила эксплуатации» паспорта.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 декабря 2018 г. № 2840 «Об утверждении Государственную поверочную схему для средств измерений длины в диапазоне от $1 \cdot 10^{-9}$ до 100 м и длин волн в диапазоне от 0,2 до 50 мкм» (изм. приказом Росстандарта от 15 августа 2022 г. № 2018);

ГОСТ 427-75 «Линейки измерительные металлические. Технические условия».

Правообладатель

Адрес: 40, Chongxin Road, Guilin, 541002, P.R. China

Изготовитель

Guilin Measuring & Cutting Tool Co. Ltd., KHP

Адрес: 40, Chongxin Road, Guilin, 541002, P.R. China

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Омской области» (ФБУ «Омский ЦСМ»)

Адрес: 644116, г. Омск, ул. Северная 24-я, д. 117А

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311670.

